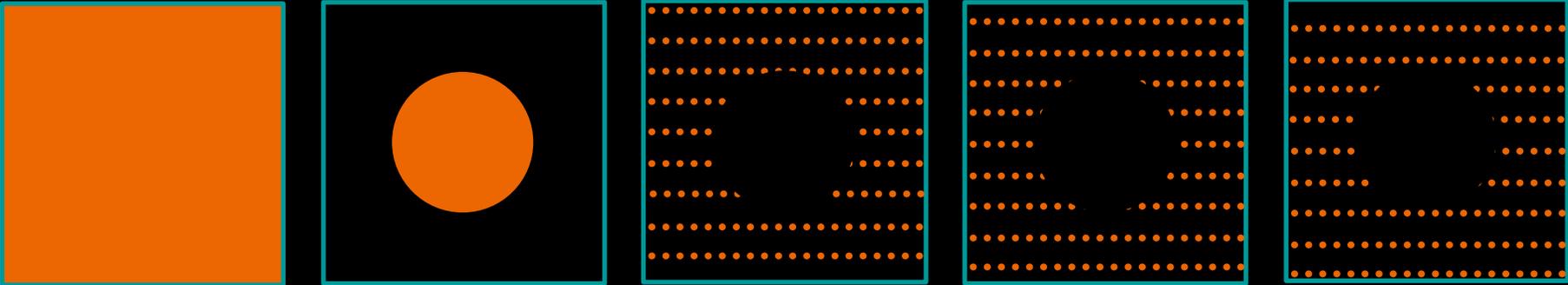


# TWIST VIBE : VIBE 4D haute- résolution temporelle

Type : Séquence IRM Imagerie : Neuro, Onco

# TWIST VIBE : VIBE 4D haute-résolution temporelle

## Découpage TWIST de l'espace-k



Espace-k entier =

**A**

+

**B1**

+

**B**

+

**B3**

Région centrale A : contraste d'image  
en % : la largeur du rond

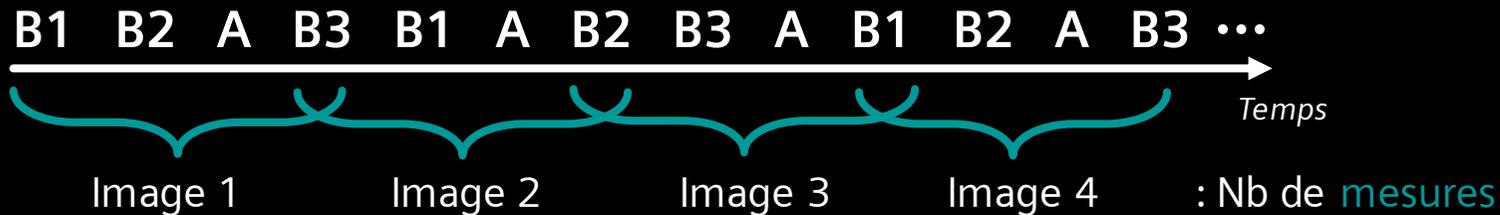
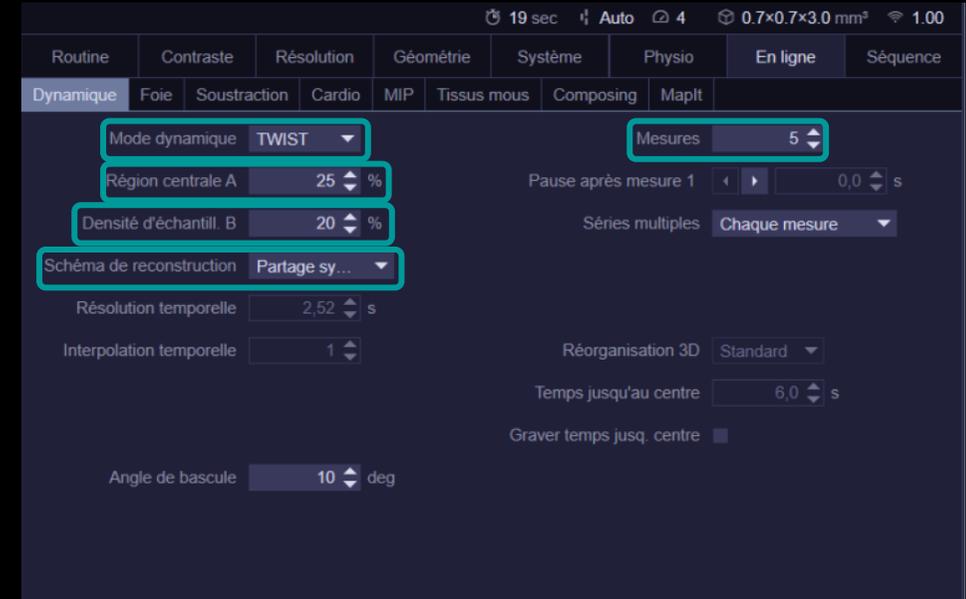
Région extérieure B : résolution spatiale  
acquise en plusieurs fois, en % : sous-échantillonnage



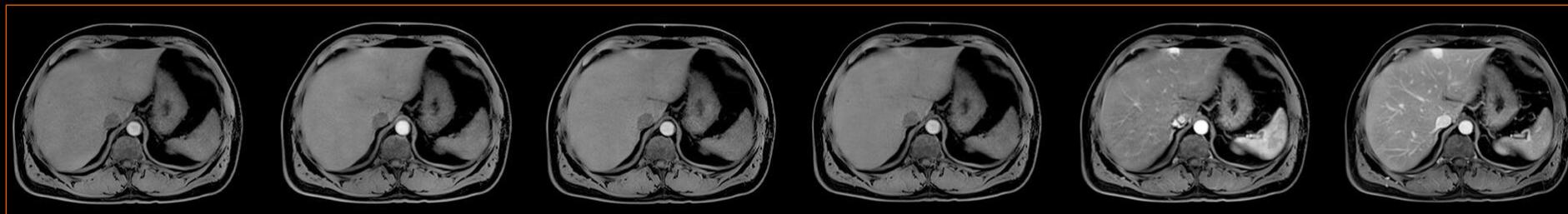
Déterminent la résolution temporelle

## Acquisitions TWIST au cours du temps

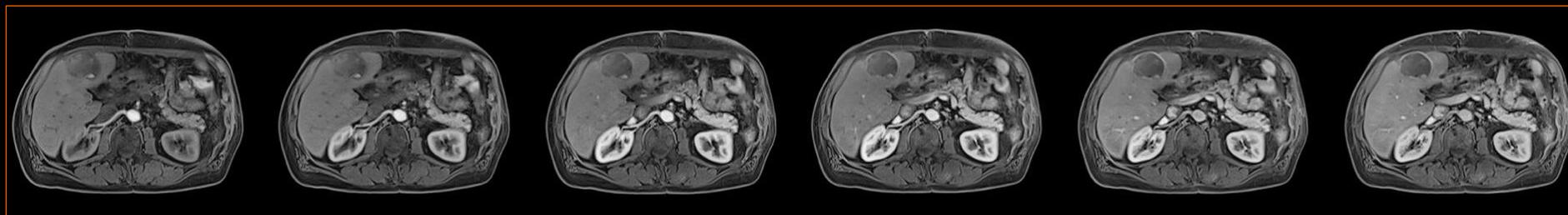
- Les sections B de l'espace-k sont **partagées** entre les images reconstruites
- Schéma de reconstruction : détermine l'ordre des coupes
- Exemple :



# TWIST VIBE : VIBE 4D haute-résolution temporelle



Twist VIBE - 6 phases



Twist VIBE - 6 phases

---

**Siemens Healthineers**

Siemens Healthcare SAS

40 Avenue des Fruitiers

93527 Saint-Denis, France

[siemens-healthineers.com/fr](https://www.siemens-healthineers.com/fr)

---